



Избираеми дисциплини за специалност ККТФ, редовно обучение

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Функционален анализ		6	4.0	120	45	0	0		
2		Увод в механиката на флуидите		7	6.0	180	45	30	0		
3		Теория на твърдото тяло		7	4.0	120	60	0	0		
4		Квантова теория на полето		8	7.0	210	60	30	0		
5		Обща теория на относителността		6	4.0	120	45	0	0		
6		Увод в нелинейната динамика		7	4.5	135	45	15	0		
7		Компютърни методи във физиката		7	4.5	135	0	45	0		
8		Приложение на теория на групите в КМ		6	4.0	120	60	0	0		
9		Компютърни методи във физиката 2		8	4.5	135	0	45	0		
10		Увод в теория на суперструните		8	3.0	90	45	0	0		
11		Двумерни конформни модели		8	3.0	90	45	0	0		
12		Интегруеми модели във физиката		8	3.0	90	45	0	0		
13		Теория на групите		5	3.0	90	45	0	0		
14		Физика на плазмата		6	4.0	120	45	0	0		
15		Радиоелектроника - практикум		6	4.0	120	0	0	45		
16		Иконофизика		7	4.0	120	45	0	0		
17		Нестационарна квантова механика		8	4.0	120	45	0	0		
18		Свърхпроводимост		8	4.0	120	45	0	0		
19		Теория на магнетизма		8	4.0	120	45	0	0		
20		Електродинамика и кинетика на космическата плазма		8	4.0	120	45	0	0		
22		Увод в теория на струните		8	4.0	120	45	0	0		
23		Квантова оптика		8	4.0	120	45	0	0		